

Facultatea	Silvicultură și exploatare forestiere
Departamentul	Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre
Poziția în statul de funcții	24
Funcție	Șef lucrări
Discipline	Măsurători subterane Măsurători geodezice prin unde Geodezie satelitară Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice
Domeniu științific	Domeniu principal – Inginerie geodezică Domeniu secundar – Silvicultură
Atribuțiile / activitățile aferente	Activitate didactică conform structurii postului și alte activități incluse în norma didactică (examene, teste, verificări lucrări de control, teme de casă etc., îndrumare lucrări de absolvire, îndrumare activitate practică (tutoriat), conducere activități și cercuri studențești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studențească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	
Probe de concurs	Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	• Ridicarea detaliilor în lucrările subterane • Metode de determinare a distanțelor prin unde electromagnetice • Tehnologia LiDAR: generalități, metode, platforme de măsurare • Tehnologia RTK (Real-Time Kinematic) • Rețeaua națională pentru corecții diferențiale ROMPOS • Obiectivele și principiile prelucrării datelor geodezice
Bibliografie	1. CHIȚEA G., VOROVENCII I., CHIȚEA C.G. (2019). Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice. Ed. Lux Libris, Brașov, ISBN 978-973-131-428-0, 445 p. 2. RUGER J.M. (1996). Electronic distance measurement. An introduction. Fourth Edition, Springer, ISBN 13-: 978-3-540-61159-2, 276 p. 3. GHIȚĂU D. (2009). Prelucrarea măsurătorilor geodezice. Editura TOPOEXIM, ISBN 978-973-86105-8-3, 192 p. 4. DIMA N., PĂDURE I., HERBEI O. 1996. Topografie minieră. Ed. Corvin – Deva, România, ISBN 973-97388-3-4, 410 p. 5. RĂDULESCU A.T.G.M., RĂDULESCU V.M.G.M., RĂDULESCU G.M.T., ȘTEFAN O., ARSENE C. (2017). Topografie minieră. U.T. Press, Cluj Napoca, ISBN 978-606-737-237-3, 185 p. 6. PALAMARIU M., BORȘAN T. (2008). Măsurători geodezice prin unde. Curs universitar. Alba Iulia, 2008, 114 p. 7. PĂUNESCU C., MOCANU V., DIMITRIU S.G (2012). Sistemul de determinare a Poziției utilizând sateliți (G.N.S.S.). Editura Universității din București, 204 p. 8. KAPLAN E.D. (2017). Understanding GPN/GNSS: Principles and Applications (third edition). Ed. Artech House, 993 p. 9. LEICK A., RAPOPORT L., TATARNIKOV D. (2015). GPS Satellite Surveying (fourth edition). Ed. Wiley, 836 p.
Data și locul susținerii probelor	05.09.2025, 10 ⁰⁰ , Str. Șirul Beethoven, Nr. 1, Corp S, Sala S13
Comisii de concurs și de contestații	